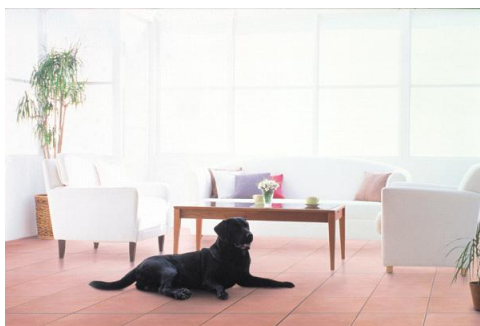
2005.4
㈱ＩＮＡＸ

スーパークリーン インテリアフロア

Technical Report

従来のタイル用目地材は、セメントを主成分としているため、硬化後弾性がなく、住宅リビング床等のたわみの大きな合板下地等で使用した場合、メジにひび割れなどが発生しました。「スーパークリーン インテリアフロア」は、アクリル樹脂を主成分としているので、硬化後弾性があり、合板下地等でもひび割れが発生しにくくなっています。

又、セメント系目地材はいわゆる「白華」の発生のため、施工条件によっては本来の色よりも薄くなったり、むらになったりしますが、スーパークリーン インテリアフロアはセメントを使用していないので、均一な仕上がりが得られます。

☆特長

■弾性のある目地材で下地の動きによるひび割れを軽減します。

■タイル張り専用下地は不要です。一般的な木下地（根太@303㎜ に 12㎜ 合板、根太@455㎜ に 15㎜ 合板）でタイル張りが可能となります。

■セメントを使用していないので、「白華」による色むら等が発生しません。

☆商品仕様

■品番

ＩＮＡＸの内装タイルと調和する３色があります。

◇カラーバリエーション

色	品番
ナチュラルホワイト □	ＩＦ-Ｇ１Ｋ
ナチュラルグレー ■	ＩＦ-Ｇ３Ｋ
コットベージュ ■	ＩＦ-Ｇ１１Ｋ

※　上記カラーチップは参考です。現物の色とは異なります。

※　IF-G1K については天然原料を使用しているため表層に着色のある砂粒が現れる場合があります。

■内容物

・目地粉末２ｋｇ…１袋

・混和液…１袋

■用途

水がかりのない屋内床のタイル用目地材です。

※駅構内など重歩行箇所は摩耗する可能性があるので、使用しないで下さい。

他部材（巾木、木枠等）との取り合いには使用しないで下さい。市販のシーリング材をご使用ください。

ＩＦ－Ｇ３Ｋ(ナチュラルグレー)、ＩＦ－Ｇ１１Ｋ(コットベージュ)については色を目地色に合わせた専用シーリング　『インテリアフロア　シーリング』を推奨します。

■適用タイル

屋内床専用タイル限定。

屋外床用タイル等表面の凹凸が激しい場合は、目地残りがあるので、使用できません。

屋内床用でも目地幅が広い商品や、厚い商品(13㎜ を超える)には使用できません。無釉タイルは、目地材が残る場合があります。

詳しくは適合表を参照ください。

■適用目地幅

２mm～１０mm以内

目地幅が広いと、ひび割れが発生します。

■標準使用量

３００角タイル：約０．４ｋｇ／㎡（目地巾５mmの場合）

１００角タイル：約１．２ｋｇ／㎡（目地巾５mmの場合）

＜参考＞　概算使用量計算方法

概算使用量(kg/㎡)＝2.6÷タイル形状(㎜)×タイル厚さ(㎜)×目地幅(㎜)

計算例

300 角タイル,厚さ 9㎜,目地幅 5㎜ にスーパークリーン バストイレを詰めた場合

概算使用量(kg/㎡)＝2.6÷300×9×5＝0.39kg/㎡

■施工方法

一般のセメント系目地材とは特性が大きく異なりますので、必ず商品添付の「取扱説明書」をよくお読みになり「標準施工方法」に従って施工を行なってください。

■施工上の注意点

・硬化について

スーパークリーン インテリアフロアは、乾燥によって硬化します。

硬化には、３日～７日程度でかかりますが、降雨等で湿度が高い場合には硬化により時間がかかる場合があります。

又、目地表面に通気性のないシート等をかぶせると、目地の水分が蒸発できないので、硬化しません。

・乗り入れについて

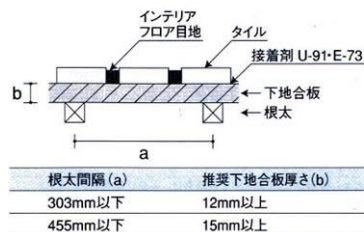
この目地は完全に硬化する前に荷物の運搬などの乗り入れにより局部的に荷重がかかると目地が割れてしまう場合があります。完全に硬化するまで乗り入れは極力避けてください。

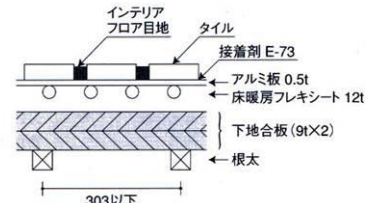
乗り入れを行なう場合は剛性のある合板などを敷き、局部的に荷重がかからないようにしてください。

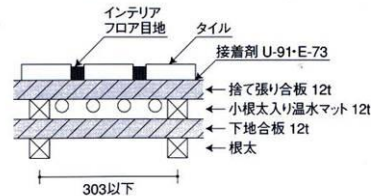
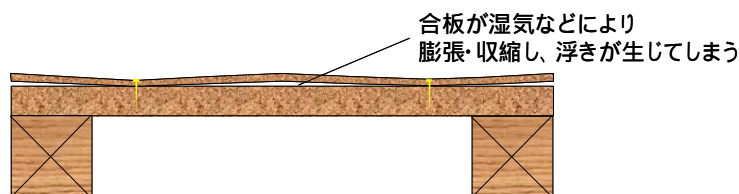
■下地について（推奨下地）

■木下地の場合

根太間隔（a）によって下地合板の厚さを以下の厚さにしてください。

根太間隔（a）	推奨下地合板厚さ（b）
303mm以下	12mm以上
455mm以下	15mm以上

■床暖房桜日和の場合

根太間隔を303mm以下、下地合板の厚さを9mm厚×2枚重ね張りとしてください。

■ガス会社の床暖房（小根太入り温水マット）の場合

根太間隔を303mm以下、下地合板の厚さを12mm以上、捨て張り合板12tとしてください。

※　高さ調整のため、薄い合板を捨て張りする場合、浮きなどがない様、しっかりと下地と密着させてください（釘(ﾀｯｶｰ)ピッチを通常より狭くする、エポキシ系接着剤などで張り合わせる）。捨て張り合板が浮いていると目地材割れの原因になります。(下図)

☆お手入れ方法と注意点

・<u>**硬いブラシ等での清掃は控えてください。**</u>

　スーパークリーン インテリアフロアは、軟らかい目地材のため､､硬いナイロンタワシ等で擦ると、傷が付くことがあります。お手入れは布雑巾等を用いて行ってください。

　又、硬い物で擦って傷が付いた場合などは、床用ワックス等を塗布することで、目立たなくなります。床用ワックスとしては、ＩＮＡＸ製「床タイル用ワックス」、リンナイ製「オール石床用ワックス」などが使用できます。

・<u>***界面活性剤濃度の高い洗剤は使用しないでください。***</u>

　スーパークリーン インテリアフロアは濃度の高い界面活性剤を使用すると洗剤が一部染み込む場合があります。使用する場合は薄めてから使用してください。

・<u>***長時間水がかからないようにしてください。***</u>

　スーパークリーン インテリアフロアはドライエリア用です。長時間水がかりがあると、強度が低下します。水がかかった場合は、早めに拭き取りを行ってください。

・<u>***汚れが付着した場合は水拭きしてください。***</u>

　スーパークリーン インテリアフロアに汚れが付着した場合は、濡らした雑巾等でふき取ってください。長時間汚れが付着すると、ふき取りにくくなります。

　それでも除去できない場合は、キッチンハイターなどの漂白剤でつけおき(約 10 分程度)洗浄をしてください。

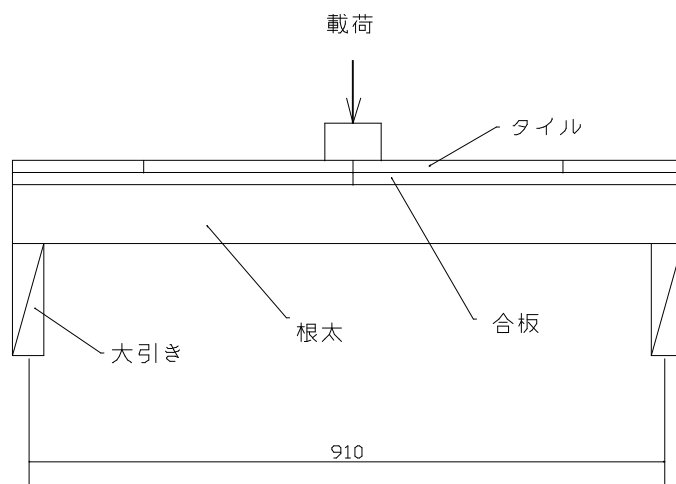
☆性能

■下地追従性

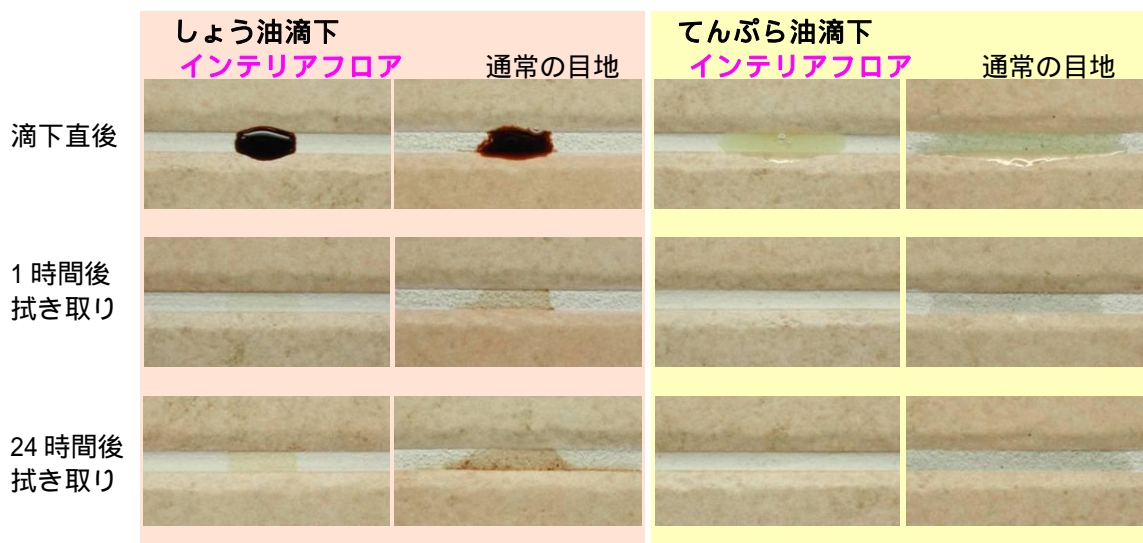
<u>試験方法</u>　下図の試験体にて繰り返し荷重試験を行い、セメント目地との比較を行いました。
荷重条件：100kgf を 60 万回

<u>試験結果</u>　通常のセメント目地がクラックが入ってしまうのに対し、インテリアフロアはクラックは入りませんでした。

表．結果一覧

根太間隔	合板厚さ	スーパークリーン インテリアフロア	セメント目地
303㎜	12㎜	クラック無し	クラック発生
455㎜	15㎜	クラック無し	クラック発生

■防汚性

<u>試験方法</u> 目地部にしょう油およびてんぷら油を滴下し、所定時間放置後、水拭きを実施しました。

<u>結　　果</u>　通常の目地では汚れ物質がしみこんでしまうのに対し、スーパークリーン インテリアフロアではほとんど染込みはみられませんでした。

注）記載の結果は弊社にて試験をした結果です。使用タイル、施工環境、使用環境により性能に差が生じることをご了承願います。

取扱説明書

2005.4

ご使用の前に必ずお読みください。

スーパークリーン インテリアフロア MEJI SUPER CLEAN interior floor

■ ■ 標準施工方法■ ■

本商品はアクリル樹脂を成分とした特殊な目地材ですので、下記の方法に従って施工してください。

注意点
- 本商品は乾燥によって硬化します。硬化には常温で３日から７日程度かかりますが、降雨等で湿度が高い場合は、硬化が遅くなる場合があります。又、**透湿しないビニルシートで覆うと乾燥しないので、硬化しません。**
- 水・砂等の混ぜものは絶対にしないでください。
- 粉末１袋に対し、混和液１袋を合わせて機械で良く錬ってご使用下さい。**混練後２０分以内に使い切って**ください。
- タイル施工に用いた張付材は十分乾かしてから目地詰めを行ってください。

①混 練

◎容器に混和液（アルミパック）を入れ徐々に粉末を投入してください。粉末、混和液とも**こぼさないよう残さず全て投入し**てください。
◎混練用の機械を使用して 1～3 分程度均一になるまで十分に攪拌してください。
※IF -G1K(ナチュラルホワイト)については混合機の羽が削れることにより目地が灰色がかる場合があります。混合機の羽はステンレス製のものを使用し、手混合であらかじめ混練を行い、混合機での攪拌は１分程度としてください。

②目地詰め

◎ゴムゴテで奥までしっかり詰めてください。
◎充填不足があると、乾燥後ピンホール等が出来る場合があります。
◎タイル表面の目地材は、塗り目地をしている時に、できるだけかき取ってください。
◎新しいゴムゴテを使用すると、タイル表面の目地残りが少なくなり、後の拭き取りが楽になります。

③拭き取り

◎塗り目地後、水で濡らしたスポンジを固くしぼった後、タイル表面の目地材を拭き取って下さい。
◎拭き取りは、目地詰め後、１０分以内程度で行ってください。
◎時間がたつと硬化して拭き取りにくくなります（乾燥しやすい夏場(高温時)は特に硬化が速くなります）。

④仕上げ

◎スポンジで拭き取った後、目地材表面が少し乾いたら、水で濡らしたきれいな雑巾等をよくしぼってタイル表面を再度清掃してください。**スポンジ拭き仕上げだけでは、樹脂分がタイル表面に残ってべたつくことがあるので必ず行ってください。**
◎樹脂がタイル表面に残った場合は市販の中性洗剤などで拭き取ってください。
◎目地ゴテなどで目地押さえをすると表面ががさついた仕上がりになってしまいます。目地押さえは行わないでください。

■特徴

・リビングルームやインナーテラスなどインテリア空間床専用の目地材です。
・弾性樹脂と無機骨材の働きにより合板などの木下地や床暖房シートのたわみや挙動に追従し目地のひび割れや剥離を防ぎます。
・セメント樹脂に比べ変形追従性に優れているほか、水や汚れがしみこみにくい特徴があります。
・木下地へのタイル張りや床暖房の仕上げ材としてタイルを使用する場合などに適しています。

■用途

水がかりのない屋内床のタイル用目地材です。
※駅構内など重歩行箇所や磨耗する可能性がある場所では使用しないでください。
※他部材(巾木、木枠等)との取り合いには使用できません。市販のシーリング材をご使用ください。

ＩＦ－Ｇ３Ｋ(ナチュラルグレー)、ＩＦ－Ｇ１１Ｋ(コットベージュ)については色を目地色に合わせた専用シーリング　『インテリアフロア　シーリング』を推奨します。

■適用タイル

屋内床用タイル(磁器質・せっ器質タイル)
・屋外床用タイルなど凹凸が激しい場合は、目地残りがあるので使用できません。
・屋内床用でも目地幅が広い商品や、厚さの厚い商品(13㎜を超える)には使用できません。
・タイル以外の仕上げ材(石材、人造大理石など)に使用するとしみが出ることがありますので、予め側面・裏面にシーラー処理を行ってください。
・表面からの吸水がある無釉タイル、石材は目地材が残る場合があります。

■適用目地幅

2㎜～10㎜以内
目地幅が広いと、ひび割れが発生します。
※この範囲以内でも厚さが10㎜を超えるタイルはひび割れが発生する場合があります。そのようなタイルは目地幅を5㎜程度と細くしてください。

■標準仕様量

300角タイル：約0.4kg/㎡
100角タイル：約1.2kg/㎡

■取り扱い上の注意

・保管は冷暗所でかつ凍結の心配のないところで行ってください。
・5℃以上の環境で使用してください。
・目地材の拭き取りは、目地材が硬化する前に行ってください。
・施工に使用した器具は、目地材が硬化する前に洗浄してください。
・IF-G1K(ナチュラルホワイト)については天然原料を使用しているため表層に着色のある砂粒が現れる場合があります。
・硬化後タイル表面に樹脂分が残った場合は、固く絞った雑巾などで拭き取ってください。拭き取りにくい場合は市販の住宅清掃用洗剤を併用ください。

■安全上の注意

・皮膚に触れると、肌荒れの原因となる場合がありますので、すみやかに石けんなどを用いて洗い落としてください。
・目に入った場合は、水でよく洗い流し、異常のあるときは医師の診断を受けてください。
・作業場所には局所排気装置など設けるなどして換気をよくしてください。
・火気に近づけないでください。
※詳しい安全上の注意についてのまとめ(製品安全データシート)がありますので、ご請求の上ご覧ください。